

# SD EE2 2022.1

#gabarito das questões  
de flip-flop

# 1ª questão)

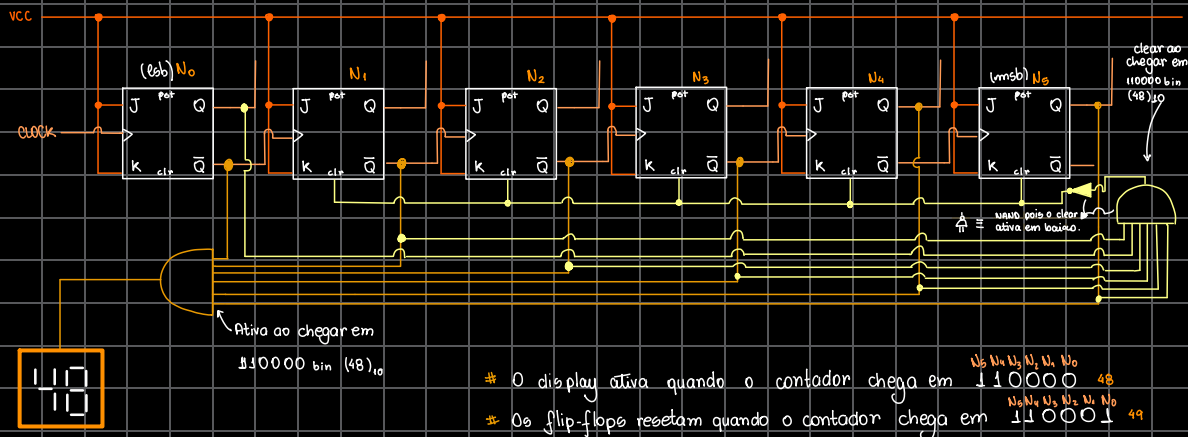
# 48 em binário (para o 7º seg) :

N <sub>5</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>0</sub>
1	1	0	0	0	0

# 49 em binário (para o reset) :

N <sub>5</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>0</sub>
1	1	0	0	0	1

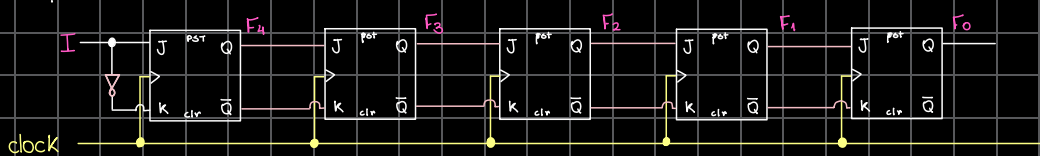
● clear ● display 7 segmentos



## 2ª questão)

Flip-flops que realizam shift-right

Entrada Solicitada : 11001



Pulso de clock	nível lógico	F <sub>4</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>0</sub>
0	1					
1	1					
2	1					
3	1					
4	1					
5	1					
6	1					
7	1					
8	1					
9	1					
10	1					

## DIAGRAMA DE TEMPO

